14 件 户

.25 C

侍 許 公 報

特许四颗公告 1830~9086 -

公告 昭 30.12.14 出版 昭 28.12.7 传题 昭 28—22438

 勞明
 新
 永
 泰
 支
 也

 同
 四
 下
 里
 錠
 衣

福岡県洋羽郡知路村上原1109 福岡県八大郡福島町本町20288

久留米市津福本町883

東京都中央区京街1の1 (全2頁)

(95.3

世 4 製 品 型 加 礁 法

発明の詳細なる説明

本発明は加工すべきゴム生地を予熱し、必要に 広じては之に他の材料例えば服物の場合なれば野 被部分を組合せ置くなどする第1工福と、次に之 を耐熱性があり且ゴムと親和性の少い合成樹脂で 被覆した熱いモールドを用いて成型し、それを加 強前に取出す第2工程と、その成型したものを最 後に加硫飽等に入れて加税する第3工程との結合 を特徴とするゴム製品の型加税流に保るものであ る。

本発明は、従来のゴム製品モールド加硫に使用するモールドベレス機が甚れ高価である為に、その機械操作の回転率を増し、併せて加工の際に生する唯み出しゴムの再使用を可能ならしめ、経済的な作業の遂行を図らんとするものである。

ゴムを予熱し、モールドで成型してそれを加強 前に型より取出し、最後に加硫酸に入れて加酸す る方法はゴム製品の塑加硫方法として確々利益が あるが、契僚問題としては趙々困難を伴い政告を 生じ易い。即ち命い奈加酸ゴエは流れが悪く成型 が困難であり、予熱した未が疏ゴムはモールドに 粘着して簡単には取出し軽い。 この解決策として 予熱したゴムをば冷却したモールドで成型する方 没が既に前例として存在するが、この方法ではモ ールドの面が温度上昇するのを防ぐ為に効果的な 冷却装置を附けなくてはならない。 又この冷却し たモールドを使つたのでは、ゴム表面の流れが充 分でなく、即ちゴム生地を1000に予防して実 競した錯典ではゴム生地表面の小さい四凸は除き 得ないし、又粘着防止の点も完全には解決されな い。そこで本発明者は確々と実験し研究した結果 使用するモールドの面に耐熱性の合成樹脂を密樹 させ、予測したゴム生地をはその難いモールドで 成型して簡単容易にモールドから取出すことに成 可した。この為に使用し得る合成根節としてはレ リコン樹脂又は弗紫樹脂等が好ましい。ゴムの予 熱はロール機又は押田機等で混練し或は高周波加 強、米外級加熱等に依り得る。予熱温度及モール ド温度は少くとも70℃以上がよく、ゴム生地の早 研加強又は発症を起さない限り高い穏がよい。今 数に突然例を示せば次の様である。

天然コム100部、再生ゴム10部、破賞3部、遊館電5部、ステアリン散1部、ザフエニールグワニデン0.5部、デベンソチアデールデサルフアイド0.5部、老化防止預1部、パラフイン0.5部、パインタール2部、炭酸カルシウム100部、炭酸マグネシウム10部、白鹽草20部、カーボンブラツク2部、よりなるゴム生地を親ロールで100円に予然し、それをシリコン樹脂を厚さ0.05mmに焼付けた、表面温度120℃加熱の軟鋼製ヒールモールドに挿入し、毎平方センチ10キロの圧力をかけ、10秒後に取出して加速協に入れ毎平方時40胎の加熱の下で80分間が疏せしに、従来法に依るブレス加硫製品と会く根違のない製品を得た。

本発明は上述した被な特にゴム銀品の型類成方 法に関するものであって、加工すべきゴム生地を 予勤して置く工程と、その予熱してあるゴム生地 をは耐熱性あり且ゴムとの概和性の少ない合成遊 脂を以て被覆した併も加熱されているモールドで 成型し、未加強の内に之を取出す工程と、その繋 形されたものを最後に加酰糖に入れて加強する工 起との結合からなり、本方法に依るときは高値な モールドブンス機の使用時間を短縮してその稼働 率を増し、併かも従来のモールド加茂法に依ると 同様に超過りの見事な毀品を能率よく生産し得る ものであるから、ゴム盟加茲製品の製造方欲とし

特群出阿公古 昭30—9086

て工業上優化たものである。 特許 時 求 の 顧 囲 加工すべきゴム生地を予熱して侵く第1工程と 之を耐熱性あり且ゴムと観和性の少ない合成網路

で被覆された繋いモールドを使用して成製し、その成型核加強的にモールドより取出す第2工程と 最後にそれを加砒地等に入れて加減する第8工程 との結合を特徴とするゴム製品の型加減方法。